



版本号: 2.12.50.5

适用型号: PA2S

日期: 2025.9.16

### 深圳方位智联科技有限公司

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼 座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com 网址: www.fanvil.com.cn



# 目录

1 修	改历史	4
2 Rel	lease 版本 2.12.50.5	5
	2.1 功能改进	5
	2.2 Bug 修复	5
	2.3 改进功能描述	5
3 Rel	lease 版本 2.12.50.1	7
	3.1 新增功能	7
	3.2 功能改进	7
	3.3 Bug 修复	7
	3.4 新增功能描述	8
	3.5 改进功能描述	9
4 Rel	lease 版本 2.12.48.12	11
	4.1 新增功能	11
	4.2 功能改进	11
	4.3 Bug 修复	11
5 Rel	lease 版本 2.12.44.9	12
	5.1 新增功能	12
	5.2 功能改进	12
	5.3 Bug 修复	12
	5.4 新增功能描述	13



6 Release 版本 2.12.1116
6.1 新增功能16
6.2 功能改进16
6.3 Bug 修复17
6.4 新增功能描述18
6.5 改进功能描述19
7 Release 版本 2.12.421
7.1 功能改进21
<b>7.2 Bug 修复</b> 21
8 Release 版本 2.8.1122
8.1 新增功能22
8.2 功能改进22
8.3 bug 修复23
8.4 新增功能描述23



# 修改历史

序号	版本	发布时间
1	2.8.11	2021.5.28
2	2.12.4	2022.8.4
3	2.12.11	2022.9.21
4	2.12.44.9	2023.10.23
5	2.12.48.12	2024.12.6
6	2.12.50.1	2025.5.28
7	2.12.50.5	2025.9.16

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼 座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com 网址: www.fanvil.com.cn



# 2 Release 版本 2.12.50.5

型 <b>号</b>	软件版本号	备注
PA2S	2.12.50.5	

## 2.1 功能改进

1. 改进组播提示音功能,支持自定义提示音

# 2.2 Bug 修复

- 1. 修复 Action Plan 中 SIP 转组播功能异常,设备错误地将自身音频(而非对端的音
- 频) 组播至目标地址的问题

# 2.3 改进功能描述

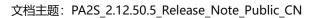
1. 改进组播提示音功能,支持自定义提示音

功能描述: 支持自定义提示音,设置后接收组播时将自动播放该提示音

设置方式:在设备设置-组播页面的组播提示音配置项中,可选择所需提示音(除设备

自带铃声外,还可通过系统-升级-铃声升级路径上传自定义铃声)

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼







地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼 座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com 网址: www.fanvil.com.cn



# 3 Release 版本 2.12.50.1

型号	软件版本号	备注
PA2S	2.12.50.1	

## 3.1 新增功能

- 1. 新增支持 ONVIF 扫描及设置的功能
- 2. 新增通过 RTSP 协议和 ONVIF 协议进行语音传输,实现音视频同步传输的功能
- 3. 新增通过 URI 触发输出口时,支持通过 time 参数限制输出持续时间
- 4. 新增快捷键 SOS 类型,支持发起无感呼叫

## 3.2 功能改进

- 1. 改进 OpenVPN 功能:支持填写用户名和密码,进行用户认证
- 2. 改进 Memory Key 的线路配置,新增 AUTO 选项以自动切换可用 SIP 线路
- 3. 网页新增振铃超时时间、呼叫超时时间配置项,方便用户设置。
- 4. 优化补充喧哗报警相关 nc 配置项

# 3.3 Bug 修复

- 1. 修复网页缺失外接音箱和外接音箱功率配置项的问题
- 2. 修复特定环境下设备进行长时间通话重启的问题
- 3. 修复主次模式下,Memory Key 配置多个号码时,非起始号码接听后通话无声的问

题

深圳方位智联科技有限公司

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



- 4. 修复在通过 Time Plan 播放音频时进行通话,通话结束后音频无法恢复播放的问题
- 5. 修复特定环境下设置为静态 IP 后,无法登录设备网页的问题
- 6. 修复特定环境下设备绑定摄像头后,按下快捷键发起视频呼叫设备死机的问题

## 3.4 新增功能描述

1. 新增通过 RTSP 协议和 ONVIF 协议进行语音传输,实现音视频同步传输的功能

功能描述: 设备支持通过 ONVIF 协议和 RTSP 音视频流进行语音传输

设置方式:在设备设置-相机设置中,可修改 ONVIF 与 RTSP 配置,默认启用 ONVIF 与 RTSP



2. 新增通过 URI 触发输出口时,支持通过 time 参数限制输出持续时间

功能描述: 通过 URI 触发设备输出口时,可额外携带 time 参数设置输出持续时间(单位:毫秒),实现输出口定时复位;若 time 值设为 0,则输出口保持持续输出状态,不自动复位

设置方式: 以触发输出口 1 为例,使用格式如下的 URL: http://[设备 IP]/cgi-bin/ConfigManApp.com?egs&output1=[触发消息]&time=[具体毫秒值],执



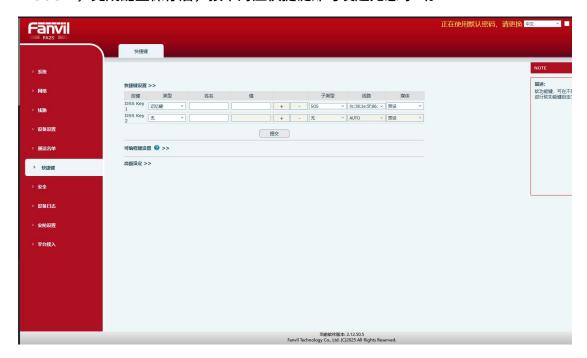
行该 URL 后,输出口 1 将按设置的 time 参数实现定时输出或持续输出(time=0 时)

### 3. 新增快捷键 SOS 类型,支持发起无感呼叫

功能描述: 发起 SOS 无感呼叫,建立通话后设备本端无声音和 LED 提示

设置方式: 在网页端进入快捷键配置页面,快捷键类型选择"记忆键",其子类型选择

"SOS",完成配置保存后,按下对应快捷键即可发起无感呼叫。



## 3.5 改进功能描述

1. 改进 OpenVPN 功能: 支持填写用户名和密码,进行用户认证

功能描述: 支持填写用户名和密码,实现证书认证+用户认证的双重认证机制。

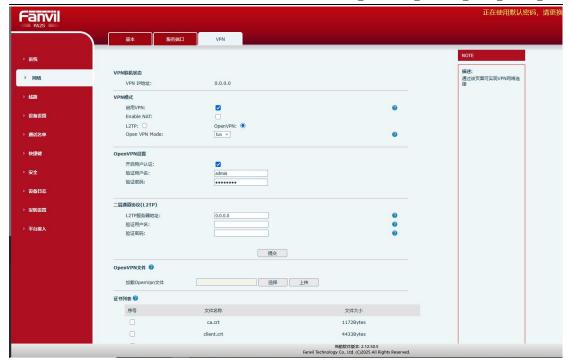
设置方法: 在网络-VPN 的【OpenVPN 设置】中,勾选【开启用户认证】并填写用户

名、密码;在【OpenVPN 文件】中选择并上传对应证书;最后在【VPN 模式】中勾

选【启用 VPN】和【OpenVPN】以完成配置。



文档主题: PA2S\_2.12.50.5\_Release\_Note\_Public\_CN



### 2. 改进 Memory Key 的线路配置,新增 AUTO 选项以自动切换可用 SIP 线路

功能描述: 快捷键线路设置 AUTO 时,按下快捷键,自动使用第一个可用的 SIP 线路呼出。

设置方法: 在网页端 "快捷键 - 快捷键设置" 中, 选择类型为记忆键, 线路设置为 AUTO。



地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



# 4 Release 版本 2.12.48.12

型号	软件版本号	备注
PA2S	2.12.48.12	

### 4.1 新增功能

- 1. 支持同时呼叫多个号码,对端设备来电时可同时预览门禁端视频画面的功能,最多 支持 4 路同时预览
- 2. 支持通过 FDMCS 进行诊断,获取设备信息
- 3. 支持自动发现功能,自动发现局域网的室内机设备,自动配置
- 4. 支持通过 HTTP API 上报开门日志

## 4.2 功能改进

- 1. 改进 HTTP 预览功能,最多支持 5 路同时预览
- 2. 改进卡、密码列表添加方式
- 3. 改进自动部署相关功能
- 4. 支持通过网页一键导出调试信息

# 4.3 Bug 修复

- 1. 修复门禁设备视频、监控相关问题
- 2. 修复设备稳定性相关问题
- 3. 修复密码列表导出缺少呼转号码的问题

深圳方位智联科技有限公司

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



# 5 Release 版本 2.12.44.9

型号	软件版本号	备注
PA2S	2.12.44.9	

### 5.1 新增功能

- 1. 支持同时呼叫多个号码功能
- 2. PA2S 支持喧哗报警功能
- 3. 支持通过网页配置接入的服务器类型

## 5.2 功能改进

- 1. 支持配合对讲广播 APP 进行定时广播、实时广播和喊话等功能
- 2. PA2S 支持特定号码通话时播放指定音频的功能
- 3. 支持通过 ONVIF 管理工具设置 Relay
- 4. 支持通过自动部署的方式更新允许来电列表、限制来电列表和限制去电列表
- 5. 添加 RTP 检测功能,一段时间检测不到对端 RTP,自动挂断通话
- 6. 支持上传.ovpn 的证书文件
- 7. 增加缺少的 NC 配置项

# 5.3 Bug 修复

- 1. 修复多路视频预览时,进行多次视频通话,设备异常的问题
- 2. 修复设备启用 ONVIF 和事件上报使用一段时间后,设备异常的问题

深圳方位智联科技有限公司

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



- 3. 修复使用 NVR 视频预览时,视频加载缓慢的问题
- 4. 修复设备升级版本后偶现异常的问题
- 5. 修复设备设置 PTT 功能后,按键松开后无法自动挂断通话的问题
- 6. 修复设备注册到某些 SIP 服务器后,使用一段时间出现掉线的问题
- 7. 修复设备和 webrtc 视频通话显示花屏的问题
- 8. 修复组播时插入通话,通话挂断后组播未恢复的问题
- 9. 修复输入口触发发送短消息时未使用设置端口的问题
- 10. 修复设备自检时回复结果不准确的问题
- 11. 修复设备连接思科交换机使用,协商最大功率不正确的问题
- 12. 修复设备在通话时,没有按照设置的通话状态从 line out 或 spk 输出回铃音的问题
- 13. 修复设备在开始对讲时,喇叭发出异常声音的问题

## 5.4 新增功能描述

### 1. 支持同时呼叫多个号码功能

(1) 快捷键>>高级>>拨号模式选择中,选择"同时呼叫模式";



- (2) 设置 DSSKey1,类型为"记忆键",子类型为"Speed Dial",添加多个 IP 地址或号码,点击提交。
- (3) 按下快捷键,此时会同时呼出所有号码; 当有一个号码接听后, 会自动挂断其



### 他号码。

	按键	类型		姓名	值			子类型		线路		媒体	
路	DSS Key 1	记忆键	~		5070			快速拨号	~	6161@SIP1	~	预设	~
<u></u>					7845	+	7						
讲设置					9965	+	-	Ī					
州设直	DSS Key 2	无	~			+	-	无	~	AUTO	~	预设	~
话名单	DSS Key 3	无	~			+	-	无	~	AUTO	~	预设	~
nt state of	DSS Key 4	无	~			+	-	无	~	AUTO	~	预设	~
快捷键	-				_	提交							

### 2. PA2S 支持喧哗报警功能

功能描述: 当设备持续检测声音达到设置分贝时,设备就会发出报警。

设置方法:在安防设置>>喧哗报警中,可以开启喧哗报警,并设置检测时间、报警间隔、报警分贝等配置项。



### 3. 支持控制读卡器指示灯

在对讲设置>>指示灯>>高级设置中,可以控制开启读卡器指示灯。当配置为关闭时,只有刷卡时点亮;当配置为开启时,读卡器指示灯常亮。



### 4. PA2S 支持特定号码通话时播放指定音频

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



在线路>>联动计划中,设置动作为"播放音频",号码填写对端号码,方向为"去电",类型为"已连接",选择要播放的音频文件和播放次数,提交。此时设备拨打对端号码,对端接通后,即可自动播放指定音频。



地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



# Release 版本 2.12.11

型号	软件版本号	备注
PA2S	2.12.11	

#### 新增功能 6.1

- 1. 添加对讲开门后自动挂断的功能
- 2. 支持通过按键组播本地音乐的功能
- 3. 添加定时组播音乐的功能
- 4. 网页支持显示 USB 和 TF 卡信息
- 5. 功能键支持设置多个号码,支持顺序呼叫功能
- 6. 支持 802.1x 功能
- 7. 支持 DHCP host name 的配置
- 8. 添加 OpenVPN 支持 TLS-auth key
- 9. 支持设备声音检测功能
- 10. 支持通过 SIP Message 下发离线广播的功能
- 11. 添加 guest 用户支持编辑 time plan 功能
- 12. 添加自定义上传音频文件,并在通话及通话结束后播放指定的音频文件的功能

#### 功能改进 6.2

1. 改进组播、Intercom、sip 通话可互相插入



- 2. 改进使用 U 盘或者 SD 卡播放音乐时,来电打断音乐播放,通话结束后自动恢复音乐播放
- 3. 默认关闭开机启动提示音
- 4. 改进网页支持设置 alerting tone 和 busy tone
- 5. 改进远程 DTMF 触发输出口的提示音支持自定义设置
- 6. 设备支持通过 alert-info 的 URL 动态下载铃声文件
- 7. 改进输入口作为功能键时可设置各个状态下的行为
- 8. 改进 ping 功能,失败时也能自动返回结果并显示
- 9. 支持设备在通话中通过 http api 推送配置
- 10. 改进 talking duration 最大值调整为 12h
- 11. 支持动态添加功能键的值
- 12. 兼容 IPTech View 平台

## 6.3 Bug 修复

- 1. 修复某些环境下设备做主叫时,语音双不通的问题
- 2. 修复设备启用 VLAN 后没生效的问题
- 3. 修复设备连接 L2TP VPN 反复断开的问题
- 4. 修复通过 U 盘播放定时音频,文件名为中文音频不能播放的问题
- 5. 修复接收组播时组播前 1s 内容播放不完整的问题
- 6. 修复广播中途插播呼叫通话后,设备端不能主动挂断通话的问题
- 7. 修复使用 PTT 功能时,长按按键 5s 时通话自动挂断的问题
- 8. 修复某些环境下设备呼出时没有回铃声问题



### 9. 修复连接外接摄像头,使用一段时间后偶现 ip 无法呼叫的问题

### 6.4 新增功能描述

### 1. 添加在对讲开门后自动挂断的功能

**功能描述:** 设备通过输入 DTMF 触发输出口后,设备经过设置的挂机等待时间之后可以自动结束当前通话。

由DssKey触发:	None 🗸	
✓ 自动挂机	挂机等待时间	5

### 2. 添加支持通过按键组播本地音乐的功能

功能描述: 通过按下 Dss 键,一键实现以组播的方式播放或者暂停本地音乐文件。

设置方式:进入快捷键设置,快捷键类型选择"MCAST Paging",值 1 设置为组播的地址,值 2 设置为本地音乐文件的路径,其中媒体可以选择"Remote Only"或者"Remote&Local",子类型设置成对应的编码类型,即可实现本地音乐播放的功能。

其中: "Remote Only"表示仅远端播放本地音乐;

"Remote&Local"表示远端和本地同时播放本地音乐文件。



### 3. 添加定时组播音乐的功能

功能描述:在设置的定时时间段内,设置的音频文件可以在该组域内播放。

设置方式:在定时播放音频的设置下,可以实现本地定时播放、组播定时播放、本地和组播定时播放的设置。其中,选择组播定时播放时,设置对应的组播地址,既可以实现不同情境下的播放音乐的组播功能;选择本地定时播放,在设置的定时时间则会自动播



放音频; 选择本地和组播定时播放, 在设置的定时时间段内本地和对应的组播地址上的 设备都会自动播放音频。

名字:	
类型:	定时播放音频
音频路径:	Local V
音频设置:	1.mp3 <b>v</b> 试听 停止
播放模式:	─次 ✔
Play Type:	Mcast V
Mcast Addr:	Local
Codec:	Local&Mcast V

### 4. 添加支持设置多个号码,支持顺序呼叫功能

**功能描述:**每个 Dsskey 支持添加 5 个号码,当第一个呼叫不通、拒接、无应答时,按顺序呼叫下一个号码。



### 5. 添加自定义上传音频文件,并在通话及通话结束后播放指定的音频文件的功能

功能描述: 支持用户自定义上传音频文件,在与指定的号码通话时,可以播放自定义的音频文件给对端,在设定的播放次数完毕后,自动挂断通话。或者在通话结束后,本地播放自定义的音频文件。

动作:	播放音频 🗸		
号码:	123	类型:	已连接~
方向:	两者 🗸	线路:	1011@SIP1 ✔
音频文件:	open-failed.wav	播放次数:	1

## 6.5 改进功能描述

### 1. 改进组播、Intercom、SIP 通话可互相插入



功能描述:设置组播、Intercom、SIP 优先级,数字越小优先级越高,其中 1 的优先级最高。多路通话时,当前有高优先级的通话,低优先级的来电处于等待状态;当前有低优先级的通话,高优先级来电时,可以抢占低优先级的通话。

优先级: SIP 优先级

启用 Page 优先级: 组播优先级

优先级:	1	~	Intercom Priority:	1	~
启用Page优先级:			重新收听组播等待时长:	0	
开启通道优先级:					
开启紧急优先级:					
索引/优先级		姓名	主机:端口号		通道

### 2. 添加默认关闭开机启动提示音

功能描述: 勾选后,设备在开机时,无开机提示音;否则 Skip Boot Tone 取消勾选,则认为设备在开机时有提示音。PA2S 默认关闭。





# 7 Release 版本 2.12.4

型号	软件版本号	备注
PA2S	2.12.4	

## 7.1 功能改进

- 1. 改进 RTSP 视频流支持 TCP 传输
- 2. PA2S 默认关闭启动提示音
- 3. PA2S 外接的 LED 支持自定义设置
- 4. 添加俄语
- 5. 网页支持设置 alerting tone 和 busy tone 选项功能

# 7.2 Bug 修复

- 1. 修复设备连接第三方摄像头,与手机 App 进行视频通话时不显示视频画面的问题
- 2. 修复设备建立通话,辅助设备多次 hold 和解除 hold 之后设备通话无声问题;挂断
- 之后再次建立通话,辅助设备会直接显示 held 的问题
- 3. 修复设备取消自动接听,来电时没有振铃音的问题
- 4. 修复在网页升级铃声后,所有可以选择的铃声会重复显示问题
- 5. 修复通话码流类型为子码流时不生效的问题

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



# 8 Release 版本 2.8.11

型号	软件版本号	备注
PA2S	2.8.11	

## 8.1 新增功能

- 1. 添加来电转组播功能
- 2. 添加自定义指示灯功能
- 3. 支持 IPC 联动功能
- 4. 添加通过按键播放 U 盘/TF 卡音乐的功能
- 5. 持关闭自动应答的提示音
- 6. 网页添加振铃超时时间设置
- 7. Key event 新增音量加/减、循环调音量等类型

## 8.2 功能改进

- 1. 改进输出口触发不限制时长
- 2. 改进 IP 扫描支持修改网络参数
- 3. 改进 time plan 播放音频支持设置次数
- 4. 改进摄像头设置支持恢复到默认
- 5. 改进安防设置下的服务器设置添加提示信息
- 6. 改进音乐被通话打断后,结束通话后还能恢复音乐

深圳方位智联科技有限公司

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼





- 7. 改进 Line-in 相关问题
- 8. 支持通过 HTTP API 关闭 AEC
- 9. 支持通过 active URI 触发防拆和复位防拆

# 8.3 bug 修复

- 1. 修复使用 opus 语音编码,语音质量不好的问题
- 2. 修复 line-in 设置为 local playback+talking,通话几分钟后设备没有反应的问题
- 3. 修复设备在某些情况下作为被叫出现异常的问题
- 4. 修复呼叫超时时间在数值大于一定值时,设备超时不发 CANCEL 的问题

## 8.4 新增功能描述

1. 添加来电转组播功能

功能描述: 将来电转为组播发送出去

2. 添加自定义指示灯功能

功能描述: 网页添加各种状态下 LED 设置,可进行控制各种状态下 LED 灯亮、灭、

闪烁

通话中(优先级由高到低)		默认灯优先级 (优先级日	ョ高到低)
振铃:	慢闪 🗸	网络异常:	快闪~
通话:	慢闪 🗸	注册失败:	快闪~
		注册成功:	打开~

### 3. 支持 IPC 联动功能

功能描述: 支持绑定第三方摄像头

将摄像头的模式改为外接,添加第三方摄像头的地址、用户名、密码等,设置成功后,

可以使用绑定的摄像头。

深圳方位智联科技有限公司

地址:深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼



连接模式设置:	外接 💙	提交
外接 添加		
名字:		
用户名:		
密码:		
摄像头品牌:	天视通 🗸	
IP地址:		
端口:	554	
用户代理:		
网址1:		
网址2:		

### 4. 添加通过按键播放 U 盘/TF 卡音乐的功能

功能描述:在 DSSKEY 设置 key event 下添加播放音频类型,设置值为播放音频文件的路径,按下设置的按键会播放设置路径的音频文件,再次按下结束;音频文件格式支持 MP3 和 WAV,音频文件需要放在 U 盘和 TD 卡。



### 5. 支持关闭自动应答的提示音

功能描述:添加配置可以启用或者关闭自动应答的提示音,默认为启用

記言设置 >>		
呼叫保持提示音:	开启呼叫等待音:	
播放DTMF提示音:	播放通话中DTMF提示音:	

### 6. 网页添加振铃超时时间设置

功能描述: 来电振铃超时时间后自动挂断



## 7. Key event 新增音量加/减、循环调音量等类型

功能描述: 通过 DSSKEY 按键,可以进行调音量等操作

地址: 深圳市宝安区新安街道润智研发中心2栋13楼 座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com 网址: www.fanvil.com.cn